

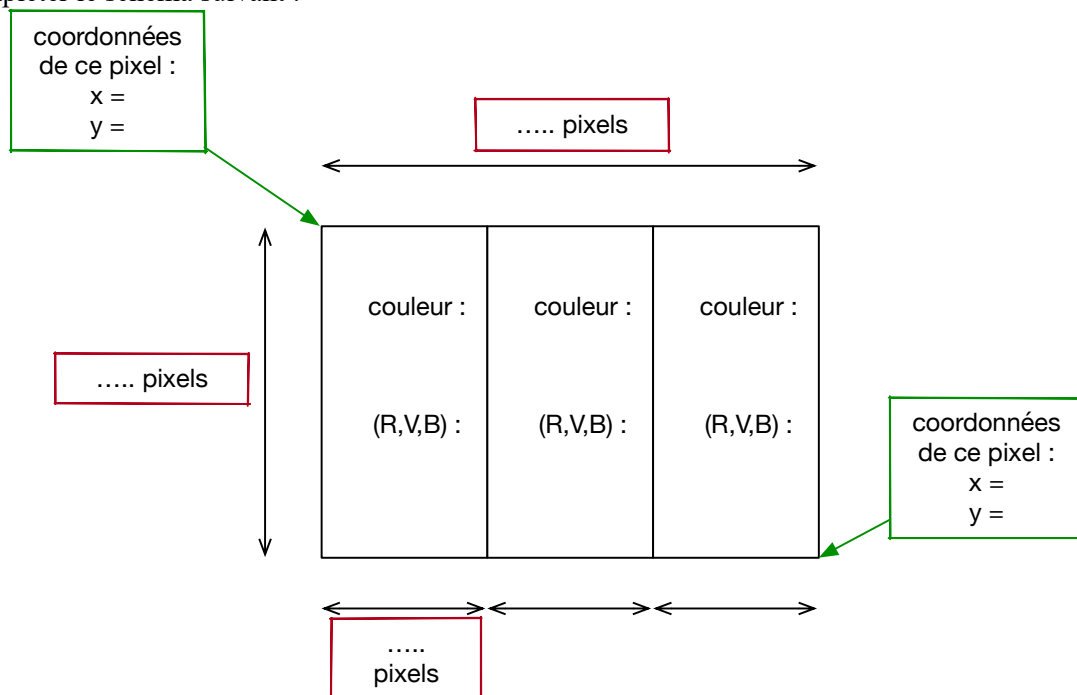
- 1) Quelles sont les dimensions du fichier image du drapeau français :
- 2) Quel est le format de fichier ? (extension = 3 lettres après le point)
- 3) Quelle instruction python permet de charger l'image en mémoire pour pouvoir l'utiliser ?
- 4) Que fait l'instruction `getpixel ((x,y))` ?

5) Les couleurs du drapeau français :

<i>Cordonnées (x,y) du pixel testé :</i>	<i>instruction Python</i>	<i>Couleur à l'écran</i>	<i>Composantes R,V,B</i>

- 6) Que fait l'instruction `img.putpixel((450,300), (0,0,0))` ?
- 7) On souhaite modifier le drapeau de la France pour le recolorier avec les couleurs du drapeau belge.

➤ Compléter le schéma suivant :



8) Compléter le code Python ci-dessous pour la couleur du milieu du drapeau :

```
for x in range (....., .....):
    for y in range (....., .....):
        # Ici on traite le pixel (x,y) de l'image
        img.putpixel ( (x,y) , (....., ....., .....) )
```

Comment avez-vous choisi le début de la boucle `range (.....,)` ?

Ce code parcourt-il tous les pixels par ligne ou par colonne ?

Le pixel de fin dans l'instruction `range (.....,)` voit-il sa couleur modifiée ?

Faire vérifier :

Réussi sans aide : 😊😊😊😊	Réussi avec aides : 😊😊😊	Essayé : 😊
-------------------------	-------------------------	------------